



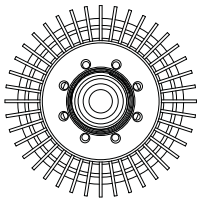
기존 백열전구보다 획기적인 에너지 절감효과를 보장합니다

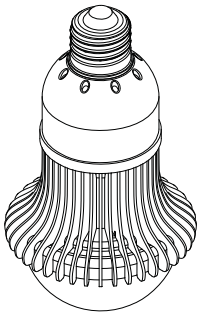
FAENA BULB 시리즈는 기존 백열전구의 고질적인 문제인 전력소비와 발열을 해결한 LED 전구입니다. 기존 광원 이상의 밝기를 제공하면서 100W급 백열전구보다 85%이상의 획기적인 에너지 절감 효과를 기대할 수 있고, 수명 또한 30배 이상으로 유지보수 및 폐기비용이 절감되므로, 설치 시 투자된 비용을 최단기간내에 회수할 수 있습니다.

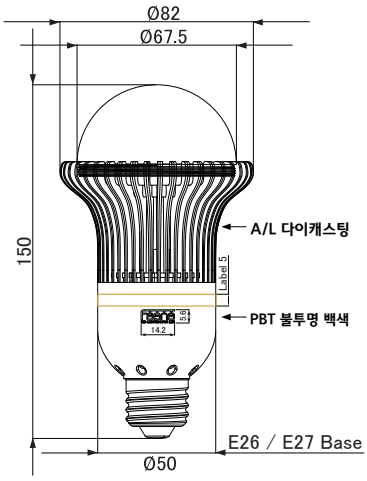
- 100W급 백열전구 대비 85% 이상 에너지 절감 효과
- 대부분의 기존 등기구에 바로 적용 가능
- 50,000시간 수명 보장
- 눈부심 또는 스트로브 현상 없음
- 먼지 흡착 현상 및 황변현상 없음
- 역률 : 0.9 이상

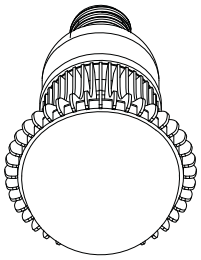
물리적 특성

높이 : 150mm
너비 : 82mm
중량 : 0.23kg









광학적 특성

모델명	표현가능색	소비전력(W)	광속 (lm)	색온도(Kelvin)	지향각 $2\Theta_{1/2}$
FAENA BULB B10	순백색	10	700	5,500K	90
	전구색	10	560	3,000K	90

*방사각은 중심각으로부터의 최대 광속이 절반이 되는 지점까지의 각도를 의미 / *주파장은 CIE 1931 색도표의 색상으로부터 산출되었음
*스펙트럼 너비(Spectrum width)는 최대 광속의 절반을 기준으로 함 / *광속 측정 기구 : CAS140B / *테스터 오차 허용치 : CCT 5%
*백색 제품의 CRI (Color Rendering Index) 수치: 75이상 / *광속과 광도는 96개의 램프를 상온인 섭씨 평균 25도에서 측정

전기적 특성

입력 전압 : 220VAC
전력 소모 : 10W
역률 : 0.9 이상
수명 : 50,000시간
소켓 : E26 / E27

방열 및 열성

방열 : 알루미늄 히트 싱크 채택, 공랭식
최대 동작 온도 : 50 ° C
최저 동작 온도 : -10 ° C
최대 보관 온도 : 60 ° C
최저 보관 온도 : -20 C

제품의 구성

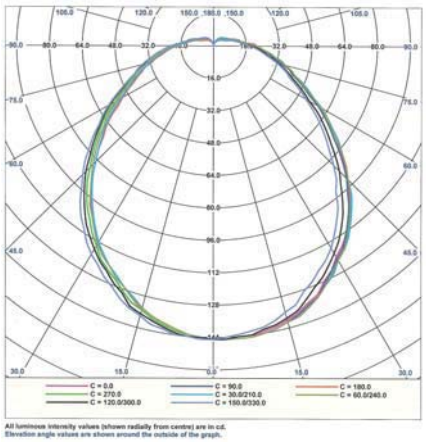
백색 LED 소자 : 고휘도 Power LED 소자
몸체 : 알루미늄 바디, 히트싱크, PC 수지
전구캡 : 확산재적용PC(PolyCarbonate)
소켓 : E26/E27

용도

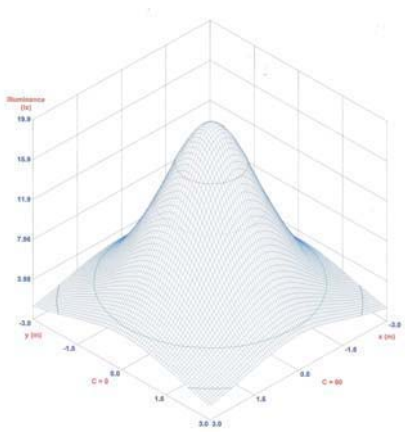
백화점 및 상점의 전시 조명
실내조명용 직접 및 간접 조명
스튜디오, 극장, 실내 인테리어 조명

50,000H LIFETIME | 85% Saving | IRfree | UVfree | Thermal protection system

배광곡선



3D Lux Graph



제품의 특성은 사전 통보없이 변경될 수 있습니다